



Build your own Aeolus model

Aeolus Model Instructions

Print the page of Aeolus parts on an A4 size sheet of thick paper
You will need some small scissors, a craft knife, a ruler and glue

Body of the satellite, A

Cut out the body of the satellite
Cut along the two red slits with the cutter
Run the blunt side of the scissors along a ruler to score the body and flap fold lines
Fold down all flaps

Instrument, B

Cut out instrument. Do not cut the flaps out
Roll and bring B-2 to B-1 to make a cylinder
Score the flap fold line
Cut out the flaps
Glue flap B-1 inside of B-2
Fold inside the triangular tabs

Mirror, C

Cut out the mirror
Glue inside the instrument, at the bottom of the cylinder, red arrow in front of red arrow

Instrument, B

Glue the instrument to the body of the satellite, in A-4, red arrow in front of red arrow

Interface ring, D

Cut out interface ring. Do not cut the flaps out
Roll and bring D-2 to D-1 to make a cylinder
Score the flap fold line
Cut out the flaps
Glue flap D-1 to the inside of D-2
Fold inside the triangular tabs

Tank beams, E

Cut out the tank beams
Glue inside the interface ring.

Interface ring, D

Glue the interface ring to the body of the satellite in A-5, with the lines aligned

Body of the satellite, A

Fold the 6 panels to make a box
Glue first flap A-1 to the inside of the body
Glue then flaps A-2 (not A-3 !) to the inside of the body

Solar arrays, F & G

Cut out solar arrays F and G, following the external dashed lines
Glue solar array F onto solar array G, red arrow on top of red arrow and green arrow on top of green arrow, both blue faces upwards
Slide the solar array into the two slots you cut in the body of the satellite, with their blue face towards the interface ring D and the white face towards the instrument B

Body of the satellite, A

Close the body of the satellite
Glue flaps A-3 to the inside of the satellite's body

Construisez votre propre modèle de Aeolus

Instructions pour construire le modèle de Aeolus

Imprimez la page des pièces Aeolus sur une feuille de papier épais de format A4
Vous aurez besoin de ciseaux, d'un cutter, d'une règle et de la colle

Corps du satellite, A

Découper le corps du satellite
Couper le long des deux fentes rouges à l'aide du cutter
Marquer les lignes de pliage du corps et des rabats avec le côté non tranchant des ciseaux, le long d'une règle
Replier les rabats vers le bas

Instrument, B

Découper l'instrument. Ne pas découper pas les onglets
Rouler pour faire un cylindre. B-2 vient sur B-1
Marquer la ligne de pliage des rabats
Découper les onglets
Coller le rabat B-1 derrière B-2
Replier les rabats vers l'intérieur

Miroir, C

Découper le miroir
Coller le miroir au fond de l'instrument, la flèche rouge en face de la flèche rouge

Instrument, B

Coller l'instrument sur le corps du satellite en A-4, la flèche rouge en face de la flèche rouge

Cylindre interface, D

Découper le cylindre interface. Ne pas découper les onglets
Rouler pour faire un cylindre. D-2 vient sur D-1
Marquer la ligne de pliage des rabats
Découper les onglets
Coller D-2 sur D-1
Pliez les rabats vers l'intérieur

Poutres de réservoir, E

Découper les poutres de réservoir
Coller à l'intérieur du cylindre interface

Cylindre interface, D

Coller le cylindre interface au corps du satellite, en A-5, avec les lignes alignées

Corps du satellite, A

Plier les 6 faces selon les plis marqués pour faire une boîte
Coller d'abord le rabat A-1 à l'intérieur du corps.
Puis coller les rabats A-2 (pas A-3 !) à l'intérieur du corps

Panneaux solaires, F & G

Découpez les panneaux solaires, en suivant les lignes pointillées
Coller le panneau solaire F sur panneau solaire G, flèche rouge au-dessus de la flèche rouge, flèche verte au-dessus de la flèche verte, les faces bleues toutes deux au-dessus
Faire glisser le panneau solaire dans les deux fentes qui ont été coupées dans le corps du satellite, avec la face bleue vers le cylindre interface D et la face blanche vers l'instrument B

Corps du satellite, A

Fermer le corps du satellite
Coller les rabats A-3 à l'intérieur du corps du satellite

